



## Data- en communicatiekabel RE-2X(st)Y Dca

Artikelnummer: 166051

01-11-2023

### Omschrijving

2 x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Toepassing:

Afgeschermd instrumentatiekabel voor het overbrengen van analoge en digitale signalen op het gebied van meet-, stuur- en regeltechniek. Geschikt voor het verleggen in gebouwen en kabeltracés voor zowel binnen als buiten waar eisen worden gesteld aan brandveiligheid. Toegestaan voor gebruik in zone 1 en zone 2 groep II geclassificeerde gebieden (IEC 60079-14). Kabel voldoet niet eis m.b.t. gasdichtheid (Annex E.)

### Kenmerken (eigenschappen):

- 7-Draads geleiders volgens IEC 60228 klasse 2
- Per paar samengeslagen, met tenminste 7 slagen per meter
- Goede overspraakdemping voor elk paar
- Collectieve aluminium/polyesterfolie afscherming, met daaronder een samengeslagen aarddraad
- Uitstekende brandvertragende eigenschappen
- Standaard leverbaar met zwarte of blauwe buitenmantel

### Adercodering:

- Elk aderpaar heeft een genummerde zwarte en witte ader



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

### Handelsinformatie

Productgroep	Data- en communicatiekabel
Type	RE-2X(st)Y Dca
Netto Gewicht	0,065 kg/m
Mantelstempel	TKF INDUCOM > RE-2X(st)Y Dca-s2,d2,a3 300V 2x2x0,5 mm <sup>2</sup> FLAME-RETARDANT EN 50288-7 < [-CE-] > {Prod. Year month to IEC62} < {Batch} DoP: DoP0091 {Length}



Data- en communicatiekabel

**RE-2X(st)Y Dca**

Artikelnummer: 166051

01-11-2023

**Handelslengten**Minimale  
bestelhoeveelheid

	(166051 / 8713182402952)	3000 MTR
Ring à 100	(166051R X 100 / 8713182419127)	30 PCE
Haspel à 500	(166051H X 500/20 / 8713182419110)	6 PCE
Haspel à 1000	(166051H X 1000 / 8713182419103)	3 PCE

**Constructie kenmerken**

Normering	NEN-EN 50288-7
Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	0,5 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 2 = samengeslagen
Aantal groepen getwist	2
Aantal aders per groep	2
Opbouw kabelziel	2
Materiaal aderisolatie	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Adercodering	Kleuren en cijfers
Aderkleuren	Zwart/wit
Samenslag	Lagen
Afscherming collectief	Folie-aarddraad-Al/Polyester folie-folie
Aarddraad collectief	Geslagen vertinde koperdraad 0,5 mm <sup>2</sup>
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Blauw
Kabelgeometrie	Rond



## Data- en communicatiekabel

## RE-2X(st)Y Dca

Artikelnummer: 166051

01-11-2023

**Gebruikseigenschappen**

Brandvertraging	IEC 60332-1 / IEC 60332-3-24 Cat. C
Brandvertraging volgens IEC 60332-1-2	Ja
Brandvertraging volgens IEC 60332-3-24 (Cat C)	Ja
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse	Dca
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling	s2
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: brandende vallende druppels/deeltjes	d2
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: corrosiviteit/zuurgraad	a3
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Nee
UV-bestendig	Ja
UV-bescherming	UI 1581-1200
Toegestaan om als buitenkabel te gebruiken	Ja
Nom. geleiderdiameter	0,9 mm
Isolatiedikte	0,34 mm
Dikte buitenmantel	0,9 mm
Buitendiameter circa	7,8 mm

**Technische kenmerken**

Min. buigradius tijdens verlegging	80 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	60 mm
Trekkracht	100 N
Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handeling	-5 / 50 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie	-30 / 70 °C
Opslag en transport temperatuur	-30 / 70 °C



Data- en communicatiekabel

**RE-2X(st)Y Dca**

Artikelnummer: 166051

01-11-2023

**Elektrische eigenschappen**

Bedrijfsspanning	300 V
Testspanning (AC, 1 min.)	1.500 V
Testspanning (DC, 1 min.)	2.000 V
Geleider DC weerstand @ 20°C	36,7 Ohm/km
Isolati weerstand	5.000 MOhm.km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	100 nF/km
Bedrijfscapaciteit (max.)	115 nF/km
L/R verhouding	25 µH/Ohm
Snelheidsfactor	67 %
Inductie	0,7 mH/km
Capacitieve koppelingen (K9-K12)	500 pF/500m